

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио проректора  
Дата подписания: 07.07.2021 14:44:23  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета агробизнеса  
\_\_\_\_\_ Сорокин А.Н.

08 июня 2021 года

Утверждаю:  
Декан факультета агробизнеса  
\_\_\_\_\_ Головкова Т.В.

16 июня 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Основы животноводства

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Направление подготовки /специальность | <u>35.03.04 Агрономия</u>                   |
| Направленность (профиль)              | <u>«Экономика и управление в агрономии»</u> |
| Квалификация выпускника               | <u>бакалавр</u>                             |
| Форма обучения                        | <u>очная</u>                                |
| Срок освоения ОПОП ВО                 | <u>4 года</u>                               |

## 1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний, умений и навыков определения межпородных различий сельскохозяйственных животных и птиц, оценки их основных продуктивных качеств, определения технологий производства основных видов продукции животноводства.

Задачи дисциплины:

- дать студентам глубокие и всесторонние знания о влиянии научно-технического прогресса на развитие животноводства в РФ и за рубежом;
- предоставить студентам возможность изучения и освоения технологии производства продукции, включая основные теоретические и практические вопросы разведения, кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы;
- приобрести практические навыки оценки качества сырья и возможности оптимальных вариантов его переработки и использования.
- научить студентов определять экономическую целесообразность производства продукции животноводства в условиях рыночных отношений.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.13 Основы животноводства относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Биология* (в объеме школьного курса)
- *Химия*
- *Ботаника*:

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *Кормопроизводство и луговое хозяйство*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4.

| Категория компетенции            | Код и наименование компетенции  | Наименование индикатора формирования компетенции  |
|----------------------------------|---|---|
| Общепрофессиональные компетенции | ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | ИД-1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур<br>ИД-2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно- климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории |
|--|--|---|

В результате освоения дисциплины студент должен:

*Знать:* биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных и птицы; основные плановые породы с.-х. животных для РФ; основы нормированного кормления и технику составления рационов, виды кормов и их питательную ценность; современные технологии производства основных видов продукции животноводства во взаимосвязи с системами содержания и разведения.

*Уметь:* определять вид, направление продуктивности, породу, упитанность и возраст сельскохозяйственных животных; оценивать основные продуктивные качества животных; вести первичный зоотехнический учет; составлять рационы для разных основных видов сельскохозяйственных животных; пользоваться справочной литературой по зоотехнии.

*Владеть:* методами оценки основных продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; методами идентификации животных и первичного зоотехнического учета; методами составления рационов кормления.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

##### Форма промежуточной аттестации зачет.

| Вид учебной работы                            | Всего часов  | Распределение по семестрам |          |
|---|--------------|----------------------------|----------|
|   |              | 2 семестр                  |          |
| Контактная работа – всего                     | 37,9         | 37,9                       |          |
| в том числе:                                  | -            | -                          |          |
| Лекции (Л)                                    | 18           | 18                         |          |
| Практические занятия (Пр)                     | 19           | 19                         |          |
| Консультации (К)                              | 0,9          | 0,9                        |          |
| Самостоятельная работа студента (СРС) (всего) | 70,1         | 70,1                       |          |
| Другие виды СРС:                              | -            | -                          |          |
| Реферативная работа                           | -            | -                          |          |
| Подготовка к практическим занятиям            | 20           | 20                         |          |
| Подготовка к тестированию, коллоквиуму        | -            | -                          |          |
| Самостоятельное изучение материала            | 42,1         | 42,1                       |          |
| Вид промежуточной аттестации                  | зачет (З) *  | 8*                         | 8*       |
|   | экзамен (Э)* | -                          | -        |
| Общая трудоемкость / контактная работа        | часов        | 108/37,9                   | 108/37,9 |
|   | зач. ед.     | 3/1,05                     | 3/1,05   |

\* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины  | Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах) |              |            |             |            | Форма текущего контроля успеваемости |
|-------|------------|---|--|--------------|------------|-------------|------------|--------------------------------------|
|       |            |   | Л  | Пр / С/ Ла б | К/ КР/ КП  | СР          | все го     |                                      |
| 1     | 2          | <b>Общее животноводство</b><br>Тема 1. Введение<br>Народнохозяйственное значение животноводства. Состояние и пути развития животноводства. Концентрация, специализация и интенсификация животноводства<br>Тема 2. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных и птицы | 4  | 4            |            | 10          | 18         | тестирование                         |
| 2     |            | Тема 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных  | 4  | 3            |            | 10          | 17         | тестирование                         |
| 3     |            | <b>Частное животноводство</b><br>Тема 4. Скотоводство   | 2  | 4            |            | 10          | 16         |                                      |
| 4     |            | Тема 5. Овцеводство и козоводство   | 2  | 2            |            | 10          | 14         | тестирование                         |
| 5     |            | Тема 6. Свиноводство  | 2  | 2            |            | 10          | 14         |                                      |
| 6     |            | Тема 7. Птицеводство  | 2  | 2            |            | 10          | 14         |                                      |
| 7     |            | Тема 8. Коневодство   | 2  | 2            |            | 10,1        | 14,1       | тестирование                         |
| 8     |            | Консультации  |  |              | 0,9        |             | 0,9        |                                      |
|       |            | <b>ИТОГО:</b>   | <b>18</b>  | <b>19</b>    | <b>0,9</b> | <b>70,1</b> | <b>108</b> |                                      |

### 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины  | Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ   | Всего часов |
|-------|------------|---|---|-------------|
| 1     | 2          | <b>Общее животноводство</b><br>Тема 1. Введение.<br>Народнохозяйственное значение животноводства. Состояние и пути развития животноводства. | Центры одомашнивания сельскохозяйственных животных и птицы. Дикая предки и сородичи. Структурные схемы происхождения крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, лошадей, кроликов и кур. | 2           |
| 2     |            | Тема 2. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных и птицы   | Изучение статей телосложения сельскохозяйственных животных и птицы. Классификация типов конституции. Методы изучения экстерьера   | 2           |

|   |  |  |           |
|---|--|--|-----------|
| 3 | Тема 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных | Оценка питательности кормов по химическому составу. Принципы нормированного кормления  | 3         |
| 4 | <b>Частное животноводство</b><br>Тема 4. Скотоводство  | Учет и оценка молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота. Мечение и присвоение кличек. Основные породы. Структура стада. | 4         |
| 5 | Тема 5. Овцеводство и козоводство                      | Биологические особенности овец и коз. Основные породы. Структура стада овец  | 2         |
| 6 | Тема 6. Свиноводство                                   | Биологические особенности свиней. Системы содержания свиней. Основные породы свиней. Структура стада свиней                            | 2         |
| 7 | Тема 7. Птицеводство                                   | Биологические особенности птиц. Виды сельскохозяйственной птицы. Промышленная технология производства яиц и мяса птицы                 | 2         |
| 8 | Тема 8. Коневодство                                    | Основные направления в коневодстве. Молочная и мясная продуктивность. Основные породы.   | 2         |
|   | <b>ИТОГО:</b>  |  | <b>19</b> |

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых проектов (работ) не предусмотрено

### 5.4. Самостоятельная работа студента

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) дисциплины  | Виды СР  | Всего часов |
|-------|------------|---|--|-------------|
| 1     | 2          | <b>Общее животноводство</b><br>Тема 1. Введение.<br>Народнохозяйственное значение животноводства. Состояние и пути развития животноводства. | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |
| 2     |            | Тема 2. Экстерьер и конституция сельскохозяйственных животных и птицы   | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |
| 3     |            | Тема 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных  | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |

|                                |  |   |  |             |
|--------------------------------|--|---|--|-------------|
| 4                              |  | <b>Частное животноводство</b><br>Тема 4. Скотоводство | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |
| 5                              |  | Тема 5. Овцеводство и козоводство                     | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |
| 6                              |  | Тема 6. Свиноводство                                  | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |
| 7                              |  | Тема 7. Птицеводство                                  | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10          |
| 8                              |  | Тема 8. Коневодство                                   | Самостоятельное изучение учебного материала<br>Подготовка к контрольным испытаниям | 10,1        |
| <b>ИТОГО часов в семестре:</b> |  |   |  | <b>70,1</b> |

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

| № п/п | Вид издания     | Выходные данные  | Количество экземпляров          |
|-------|-----------------|--|---------------------------------|
| 1     | Учебник         | Разведение животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Кахикало В.Г. [и др.]. – 2-е изд., испр. И доп. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2014. – 448 с. : ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/44758/">http://e.lanbook.com/view/book/44758/</a> , требуется регистрация.    | неограниченны<br>й доступ       |
| 2     | Учебное пособие | Хазиахметов, Ф.С. Рациональное кормление животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Ф. С. Хазиахметов. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/695/">http://e.lanbook.com/view/book/695/</a> , требуется регистрация. | неограни-<br>ченный дос-<br>туп |
| 3     | Учебное пособие | Степанов, Д.В. Практические занятия по животноводству [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. -  | неограни-<br>ченный дос-        |

|    |                 |   |                           |
|----|-----------------|---|---------------------------|
|    |                 | 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3739/">http://e.lanbook.com/view/book/3739/</a> , требуется регистрация.  | туп                       |
| 4  | Учебник         | Животноводство [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Родионов Г.В. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2014. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/44762/">http://e.lanbook.com/view/book/44762/</a> , требуется регистрация.   | неограниченны<br>й доступ |
| 5  | Учебное пособие | Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Бекенёв. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3194/">http://e.lanbook.com/view/book/3194/</a> , требуется регистрация.                                  | неограниченны<br>й доступ |
| 6  | Учебник         | Жигачев А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Текст] : учебник для вузов / А. И. Жигачев, П. И. Уколов. - М : КолосС, 2009. - 408 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0533-7. - вин409 : 903-00.   | 16                        |
| 7  | Учебник         | Бессарабов Б.Ф., Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц [Текст] : учебник для вузов / Б. Ф. Бессарабов, Э. И. Бондарев, Т. А. Столяр. - 2-е изд., доп. - СПб : Лань, 2005. - 352 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0598-7 : 152-13.   | 50                        |
| 8  | Учебное пособие | Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Текст] : учеб. пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов. - СПб : Лань, 2012. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1328-7. - гл113 : 550-00.  | 15                        |
| 9  | Учебное пособие | Кузнецов, А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/3737/">http://e.lanbook.com/view/book/3737/</a> , требуется регистрация. | неограниченны<br>й доступ |
| 10 | Учебное пособие | Мясное птицеводство [Текст] : учеб. пособие для вузов / Фисинин В.И., ред. - СПб : Лань, 2006 ; , 2007. - 416 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0734-7 : 499-00.  | 20                        |
|    | Учебное пособие | Штеле А.А., Османян О.К., Афанасьев Г.Д. Яичное птицеводство. – СПб.: Лань, 2011. – 272 с.  | 20                        |
| 11 | Учебник         | Кочиш И.И. Птицеводство [Текст] : Учебник для вузов / И. И. Кочиш, М. Г. Петраш, С. Б. Смирнов. - М : КолосС, 2004. - 407 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0038-2 : 246-00.  | 34                        |
| 12 | Учебник         | Макарцев Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных [Текст]: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Калуга: Издательство научной литературы Н.Ф. Бочкаревой, 2007.- 608 с.  | 50                        |

|    |                    |  |                           |
|----|--------------------|--|---------------------------|
| 13 | Учебник            | Рядченков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. Г. Рядченков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 640 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/64337/">http://e.lanbook.com/view/book/64337/</a> , требуется регистрация.  | Неограниченны<br>й доступ |
| 14 | Учебное пособие    | Хохрин, С.Н. Кормление собак [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Ветеринария" и направлению "Зоотехния" / С. Н. Хохрин, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/64345/">http://e.lanbook.com/view/book/64345/</a> , требуется регистрация. | Неограниченны<br>й доступ |
| 15 | Справочное пособие | Хазиахметов Ф.С., Шарифьянов Б.Г., Галлямов Р.А. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных [Текст]. Учебное пособие. -2-е изд. парераб. и доп.. – СПб: Лань, 2005 – 272 с.   | 36                        |
| 16 | Учебное пособие    | Москаленко, Л.П. Козоводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/view/book/4047/">http://e.lanbook.com/view/book/4047/</a> , требуется регистрация.  | Неограниченны<br>й доступ |
| 17 | Учебник            | Кабанов В.Д. Свиноводство: уч. для вузов. - М.: Колос, 2001. - 431 с. : ил. – (Учебники и учеб. пособия для с.-х. вузов). - ISBN 5-10-003743-1 : 100-00; 174-00  | 21                        |
| 18 | Практикум          | Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству. - М : КолосС, 2005. - 311 с. : ил. – (Учебники и учебные пособия для высших с.-х. вузов). - ISBN 978-5-9532-0569-6. – вин. 209 : 481-00  | 28                        |
| 19 | Учебник            | Костомахин Н.М. Скотоводство [Текст] : учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб : Лань, 2007. - 432 с.: ил.   | 30                        |
| 20 | Учебник            | Скотоводство [Текст] : учебник для вузов / Родионов Г.В. [и др.]. - М : КолосС, 2007. - 405 с.: ил.  | 25                        |
| 21 | Учебник            | Козлов, С.А. Коневодство [Текст] : Учебник для вузов / С. А. Козлов, В. А. Парфенов. - СПб : Лань, 2004. - 304 с.: ил.   | 19                        |
| 22 | Учебное пособие    | Содержание, кормление и болезни лошадей [Текст] : учеб. пособие для вузов / Стекольников А.А., ред. - СПб : Лань, 2007. - 624 с.: ил.  | 5                         |



## 6.2. Лицензионное программное обеспечение

| Наименование программного обеспечения   | Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре                       |
|---|---|
| Windows Prof 7 Academic Open License  | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная  |
| Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License   | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная  |
| Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License  | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная  |
| Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License   | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная  |
| Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft SQL Server Standard Edition Academic  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL  | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic   | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic  | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная  |
| Microsoft Forefront TMG Standard 2010   | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная  |
| Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic   | Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная  |
| Sun Rav Book Office   | Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная  |
| Sun Rav Test Office Pro   | Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная  |
| Программное обеспечение «Антиплагиат»   | АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 2831 от 11.09.2020, 1 год  |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021 |

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| <b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>                          | <b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>   | <b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>  |
|--|--|---|
| <p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>   | <p>Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 42"<br/>Количество парт 32 шт., количество лавок 32 шт., доска 1 шт., стенды 2 шт., вешалка 1 шт., огнетушитель 1 шт.</p> | <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)<br/>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)<br/>Google Chrome (не лицензируется)<br/>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>  |
| <p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>       | <p>Аудитория 335, 337<br/>Муляжи с.-х. животных, плакаты, таблицы, живые объекты в ветеринарной клинике</p>  |   |
| <p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p> | <p>Аудитория 362, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 10 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>  | <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)<br/>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)<br/>Google Chrome (не лицензируется)<br/>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)<br/>CorelDRAW Graphics Suite X6<br/>Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)<br/>КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | Аудитория 335, 337<br>Муляжи с.-х. животных, плакаты, таблицы, живые объекты в ветеринарной клинике          |  |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования  | Аудитория 153, оснащенная специализированной мебелью<br>Аудитория 155, оснащенная специализированной мебелью |  |

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель:

Старший преподаватель  
кафедры частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Давыдова А.С.

Заведующий кафедрой  
частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Баранова Н.С.